

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

| | | |
|---|-----------|---|
| (51) Internationale Patentklassifikation ⁶: C11D 3/386, 3/39 | A1 | (11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 99/63036 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 9. Dezember 1999 (09.12.99) |
| (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/03563 (22) Internationales Anmeldedatum: 25. Mai 1999 (25.05.99) (30) Prioritätsdaten: 198 24 688.9 3. Juni 1998 (03.06.98) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KOTTWITZ, Beatrix [DE/DE]; Urdenbacher Allee 51, D-40593 Düsseldorf (DE). SPECKMANN, Horst-Dieter [DE/DE]; Eichen- feldstrasse 24 a, D-40764 Langenfeld (DE). MAURER, Karl-Heinz [DE/DE]; Dechenstrasse 5, D-40699 Erkrath (DE). NITSCH, Christian [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, D-40591 Düsseldorf (DE). | | (81) Bestimmungsstaaten: CN, CZ, HU, JP, KR, PL, RU, SK, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i> <i>Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen</i> <i>Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen</i> <i>eintreffen.</i> |
| (54) Title: <u>DETERGENT CONTAINING AMYLASE AND PERCARBONATE</u> | | |
| (54) Bezeichnung: AMYLASE UND PERCARBONAT ENTHALTENDE WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL | | |
| (57) Abstract | | |
| <p>Detergent characterized in that it contains α-amylase from <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> and an alkaline percarbonate, in addition to other usual ingredients compatible with said constituents.</p> | | |
| (57) Zusammenfassung | | |
| <p>Wasch- und Reinigungsmittel dadurch gekennzeichnet, daß alpha-Amylase aus <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> und ein Alkalipercarbonat neben üblichen mit derartigen Bestandteilen verträglichen Inhaltsstoffen enthält.</p> | | |